

Posudek vedoucího diplomové práce

Roman Chudomský

Student Roman Chudomský vypracoval diplomovou práci na téma „Vliv modifikace epoxidových pryskyřic pomocí akrylátových core-shell kopolymerů na vlastnosti a jejich strukturu.“ Diplomant připravil pomocí emulzní polymerace řadu akrylátových disperzí s různým složením komonomerů a pomocí těchto core-shell kopolymerů modifikoval epoxidovou pryskyřici i epoxidový lak a sledoval vliv připravených kopolymerů na vlastnosti a strukturu těchto materiálů.

K zadané tématice diplomové práce Roman Chudomský přistoupil velmi iniciativně a svědomitě, prokázal laboratorní zručnost při syntéze a následném měření, které probíhalo, jak na našem Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie, tak na pracovišti diplomanta - Foma Bohemia, s.r.o. Hradec Králové a přinášel do své práce řadu nových myšlenek. Získané výsledky jsou cenné pro další pokračování výzkumu v oblasti modifikace epoxidových pryskyřic pomocí akrylátových core-shell kopolymerů.

Na základě výše uvedených důvodů hodnotím diplomovou práci Romana Chudomského známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 27.5. 2010

Ing. Luboš Prokšpek, Dr.

